

KARTA SEMINARIUM DYPLOMOWEGO

magisterskiego

rozpoczynającego się w semestrze *letnim*

w roku akademickim 2021/2022

Kierunek studiów: *Zarządzanie*

Forma studiów: studia stacjonarne

Tematyka seminarium:	<i>LOGISTYKA I TRANSPORT KOLEJOWY</i>
Prowadzący:	Prof. dr hab. Mirosław Chaberek
Katedra:	Logistyki i Systemów Transportowych
CHARAKTERYSTYKA TEMATYKI SEMINARIUM	
I. LOGISTYKA, ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE PROCESAMI I SYSTEMAMI LOGISTYCZNYMI	
1. Społeczne i gospodarcze funkcje logistyki	
<ul style="list-style-type: none">- Logistyka jako źródło i narzędzie innowacyjności gospodarowania- Logistyka jako źródło innowacyjności współczesnej konkurencyjności- Trendy rozwoju systemów wsparcia logistycznego w Polsce i na świecie- Wpływ wsparcia logistycznego na jakość życia społeczeństwa- Funkcje logistyczne w obsłudze e-biznesu- Ekologiczne aspekty funkcjonowania systemów wsparcia logistycznego- Wpływ nowoczesnych systemów wsparcia logistycznego na zmiany kierunków i sposobów funkcjonowania i rozwoju współczesnych branż i sektorów gospodarczych (np. funkcjonowanie przemysłu motoryzacyjnego, odzieżowego, spożywczego)- Cele logistyki zasobów rzeczowych, informacyjnych i ludzkich- Identyfikowanie integracyjnych funkcji logistyki w funkcjonowaniu małych i dużych systemach gospodarczych i społecznych- Przedmiot i zadania zarządzania logistyką i zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie, branży- Funkcje logistyki w gospodarce globalnej- Przedmiot i zakres zadań logistycznych organizacji gospodarczych i niekomercyjnych- Marketingowe funkcje logistyki- Polityka logistyczna UE, kraju, regionu, miasta	
Informacja jako zasób wszelkich procesów społecznych i gospodarczych, w tym procesów decyzyjnych oraz jako przedmiot działań logistycznych	
Logistyczny wyraz Gospodarki 4.0	
Logistyka informacji w technologiach gospodarki 4.0 – jako podstawowe źródło i narzędzie innowacyjności i konkurencyjności współczesnego gospodarowania	
-	

2. Procesy logistyczne - organizacja i zarządzanie - ujęcia teoretyczne i odniesienia praktyczne

- Określanie delimitacji logistyki w przedsiębiorstwie lub organizacji pozabiznesowej
- Przedmiot, metody i narzędzia zarządzania procesami logistycznymi
- Strategie logistyczne, ich komponenty, proces tworzenia, rozwoju i zasady oceny
- Identyfikacja celów procesów logistycznych i stopnia ich realizacji w odniesieniu do dowolnej działalności gospodarczej
- Przedmiot i cele oraz ocena logistycznej obsługi zaopatrzenia
- Przedmiot i cele oraz ocena logistycznej obsługi produkcji
- Przedmiot i cele oraz ocena logistycznej obsługi dystrybucji
- Identyfikacja i ocena racjonalności procesów logistycznych i procesów obsługiwanych przez logistykę
- Funkcjonowanie systemów logistycznych według formuły *Just in Time*
- Zasady i ocena funkcjonowania *cross dockingu* wybranej branży
- Alokacja funkcji logistycznych w strukturze organizacyjnej przedsiębiorstwa - ocena i projektowanie sposobów i kierunków racjonalizacji
- Identyfikacja i ocena procesów obsługi logistycznej typu QR i ECR
- Funkcjonowanie procesów logistycznych obsługujących produktów typu FM
- Rozwój funkcji obsługi logistycznej *ostatniej mili*

3. Systemy logistyczne obsługi procesów logistycznych rzeczy, ludzi, informacji - identyfikacja komponentów systemów logistycznych i ich ocena funkcjonalna

- Analiza cyklu życia systemów logistycznych
- Fazowy rozwój systemów logistycznych - identyfikacja i ocena dowolnego systemu logistycznego
- Identyfikacja procesu „starzenia się” systemów logistycznych - jego skutki i sposoby rekonstrukcji - analiza przykładów praktycznych
- Rodzaje kanałów logistycznych ich ocena ekonomiczna i użytkowa, projektowanie założeń kanałów logistycznych
- Systemy informatyczne jako komponent systemów logistycznych, charakterystyka funkcji logistycznych klasy ERP, np. SAP, (SAP Hana) i ocena ich praktycznej przydatności w konkretnym przedsiębiorstwie
- Centra logistyczne - rodzaje, organizacja, ocena pełnionych funkcji, ocena zasad funkcjonowania
- Zadania organizatora transportu publicznego w zakresie funkcjonowania logistyki miast i aglomeracji
- Metody i sposoby oceny i wyceny ekonomicznej i użytkowej systemu logistycznego
- Funkcje logistyczne wybranych stacji kolejowych, portów, terminali, centrów magazynowo dystrybucyjnych i ich wpływ na formy i jakość obsługi logistycznej procesów obsługiwanych klientów
- Logistyczne wieże kontrolne - zadania, zasady działania

4. System wsparcia logistycznego przedsiębiorstw, organizacji gospodarczych i społecznych

- Projektowanie kierunków i sposobów racjonalizacji systemów wsparcia logistycznego organizacji gospodarczych i społecznych
- Systemy wsparcia logistycznego Policji, straży pożarnej, pogotowia ratunkowego, pogotowia wodnego - identyfikacja procesów i systemów

logistycznych, ich ocena oraz projektowanie sposobów i kierunków racjonalizacji

- System wsparcia logistycznego Wojska Polskiego
- Systemy wsparcia logistycznego aglomeracji ocena i projektowanie koncepcji racjonalizacji i rozwoju systemu wsparcia logistycznego
- Badania bezpośrednie i ocena poziomu obsługi logistycznej użytkowników systemów wsparcia logistycznego mieszkańców miast, osiedli i aglomeracji
- Badania i ocena poziomu jakości systemów wsparcia logistycznego ludności (np. oddziaływanie na środowisko, hałas) i stosowne kierunki i sposoby racjonalizacji systemu
- Projektowanie koncepcji obsługi logistycznej dla określonego przedsiębiorstwa, zwłaszcza małego i średniego
- Projektowanie koncepcji obsługi logistycznej określonej działalności gospodarczej
- Logistyczna obsługa klienta
- Logistyczna obsługa funkcji życiowych człowieka
- Logistyczna obsługa zasobów informacyjnych
- Definiowanie, projektowanie struktur logistycznych w przedsiębiorstwach i organizacjach społecznych
- Systemy wsparcia logistycznego e-biznesu
- Systemy informacyjne/informatyczne jako komponenty systemów wsparcia logistycznego przedsiębiorstw, organizacji, wszelkich systemów społecznych, krajowych, międzynarodowych, ..., jak też gospodarstw domowych

5. Techniki, metody i narzędzia zarządzania logistyką

- Audyt logistyczny organizacji gospodarczych społecznych
- Reengineering procesów obsługi logistycznej
- Organizacja i projektowanie logistyki w przedsiębiorstwie
- Organizacja funkcjonowania logistyki w małym przedsiębiorstwie
- Systemy informatyczne i informacyjne w logistyce
- Dobór i ocena metod i technik wyboru dostawców
- Identyfikacja problemów logistycznych typu „*trade off*”- narzędzia i sposoby ich rozwiązywania
- Controllingowe systemy zarządzania procesami logistycznymi
- Logistyka informacji zarządczej w przedsiębiorstwie. Wdrażanie rachunku zarządczego w organizacji gospodarczej i niekomercyjnej
- Modele zarządzania produktem logistycznym
- Projektowanie modeli zarządczych usługami (pakietami usług logistycznych) w oparciu o izo krzywą pokryć kosztów

6. Logistyczna obsługa łańcuchów dostaw

- Identyfikacja i ocena logistycznej obsługi rozwiniętych łańcuchów dostaw w gospodarce światowej
- Identyfikacja korzyści i efektów gospodarczych logistycznej obsługi łańcuchów dostaw -ujęcie teoretyczne i praktyczne
- Liderzy łańcuchów dostaw i zasady ich funkcjonowania
- Logistyczna obsługa klienta i jej wpływ na konkurencyjność podmiotów gospodarczych
- Funkcjonowanie i zarządzanie łańcuchami dostaw - podstawy teoretyczne

- Instytucje i organizacje, porozumienia krajowe i międzynarodowe z obszaru transportu i logistyki
- Techniki informatyczne w obsłudze łańcuchów dostaw
- Korzyści i efekty funkcjonowania łańcuchów dostaw branż: motoryzacyjnej, odzieżowej, spożywczej, rolnej, kwiatowej itp.
- Modele customizacji produkcji i jej uwarunkowania logistyczne
- Uwarunkowania logistyczne masowej indywidualizacji produktów
- Wpływ koncepcji logistycznych i systemów logistycznych na kształtowanie się innowacyjnych trendów i rozwiązań organizacyjnych produkcji i dystrybucji
- Korzyści koordynacyjno - integracyjne i efekty ekonomiczne obsługi logistycznej łańcuchów towarowych - ujęcia teoretyczne i analizy rozwiązań i przykładów praktycznych

7. Funkcjonowanie i rozwój sektora usług logistycznych (od 1PL do 5PL)

- Outsourcing obsługi logistycznej - przesłanki, ocena korzyści z punktu widzenia konkretnego przedsiębiorstwa, branży, łańcucha towarowego
- Analiza rozwoju rynku usług logistycznych w Polsce i na świecie
- Bezpieczeństwo międzynarodowych (lub krajowych) łańcuchów dostaw w sytuacjach kryzysowych
- Ocena stanu kondycji sektora usług logistycznych w Polsce, w wybranym kraju, w Europie w świecie
- Charakterystyka korzyści i problemów organizacyjno- formalnych wybranych rozwiązań (praktycznych lub modelowych założeń teoretycznych) korzystania z sektora usług logistycznych w odniesieniu do pojedynczych zadań i (lub) pakietów usług logistycznych (4PL)
- Funkcje *orchestratora* logistycznego - założenia teoretyczne i przykłady praktyczne - korzyści efekty

II TRANSPORT KOLEJOWY JAKO KOMPONENT SYSTEMU LOGISTYCZNEGO - FUNKCJONOWANIE I ORGANIZACJA PRZEDSIĘBIORSTW TRANSPORTU KOLEJOWEGO

- Funkcje transportu kolejowego w obsłudze logistycznej
- Cechy i możliwości eksploatacyjno - użytkowe kolei w obsłudze logistycznej procesów gospodarczych
- Wpływ pakietów kolejowych UE na rozwój i funkcjonowanie systemu wsparcia logistycznego w UE
- Kierunki rozwoju bezpieczeństwa w transporcie kolejowym
- Analiza i ocena realizacji strategii PKP SA i PKP PLK SA
- Organizacja i funkcjonowanie przedsiębiorstw transportu kolejowego
- Ocena funkcjonowania kolei samorządowych i regionalnych w Polsce
- Ocena programu i procesu realizacji rozwoju infrastruktury kolejowej w Polsce
- Znaczenie logistyczne dla kraju Centralnego Portu Komunikacyjnego
- Problemy zarządzania dworcami kolejowymi w Polsce i Europie
- Ocena funkcjonowania systemu opłat za dostęp do infrastruktury kolejowej i kolejowej infrastruktury obsługowej
- Interoperacyjność w transporcie kolejowym i jej logistyczny wymiar
- Rozwój funkcji obsługi logistycznej zarządów kolei europejskich

PRZYKŁADOWE TEMATY PRAC

- Ocena obsługi logistycznej procesów gospodarczych przedsiębiorstwa/branży XX
- Projekt koncepcji obsługi logistycznego przedsiębiorstwa/branży Y
- Organizacja i zarządzanie obsługą logistyczną masowych imprez sportowych/kulturalnych
- Ocena obsługi logistycznej wybranej imprezy masowej/kulturalnej
- Ocena (audyt) systemu wsparcia logistycznego wybranej aglomeracji, regionu , państwa
- Analiza i ocena regulacji unijnych w zakresie działalności logistycznej, ich wyraz społeczny, gospodarczy, polityczny
- Funkcjonowanie rynku usług logistycznych w Polsce/ w Europie
- Zakres i kierunki rozwoju sektora usług logistycznych
- Ocena społeczna rozwoju infrastruktury logistycznej Polski
- Współczesne znaczenie społeczno - gospodarcze Kolei Transsyberyjskiej
- Via Carpatia- przesłanki budowy i przewidywane jej funkcje logistyczne w obsłudze gospodarczej regionu
- Kierunki działań w zakresie rozwoju bezpieczeństwa ruchu kolejowego
- Logistyczna obsługa klienta finalnego i jej wpływ na konkurencyjność podmiotu gospodarczego/ określonej sieci handlowej
- Znaczenie obsługi logistycznej w strategiach marketingowych wybranej branży, sieci dystrybucyjnej, przedsiębiorstwa
- Logistyczne determinanty konkurencyjności działalności gospodarczej wybranego przedsiębiorstwa, branży
- Analiza i ocena metod i technik wyboru i oceny dostawców zasobów dowolnie wybranej organizacji
- Identyfikacja zadań i problemów logistycznych typu „trade off” określonej organizacji - narzędzia i sposoby ich rozwiązywania w wybranej organizacji
- Mapowanie i reengineering procesów logistycznych wybranego przedsiębiorstwa
- Ocena polityki logistycznej UE, wybranego: kraju, regionu miasta,
- Wpływ współczesnych systemów wsparcia logistycznego na funkcjonowanie rozwój wybranej branży/przemysłu/ryнку (np.: samochodowego, spożywczego, odzieżowego)
- Audyt i reengineeringu systemów logistycznych przedsiębiorstw i organizacji
- Analiza zjawiska Forrestera w wybranym łańcuchu dostaw
- Ocena funkcjonowania i kierunki rozwoju obsługi logistycznej *ostatniej mili*

DODATKOWE INFORMACJE

Z uwagi na powszechność występowania wsparcia logistycznego w każdej celowej aktywności ludzkiej, istnieje możliwość zaprojektowania pracy dyplomowej według autorskich, innowacyjnych pomysłów magistrantów w odniesieniu do dowolnej dziedziny gospodarczej i społecznej, w sferze procesów i systemów logistycznych, jak też w sferze rynku usług logistycznych jak też w odniesieniu do zadań i funkcji logistycznych transportu kolejowego.